

The Development of Liberal Arts and Sciences

11 12

[illegible]

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

0000000000000000000000000000000000 [5]0000000000000000000000000000000000
 0000000000000000000000000000000000 [6]

[illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [7]

[illegible]

[8]

Ibn al-Haytham

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□ 13 □□□□□□ 14 □□
□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1516 well-controlled (Filippo Brunelleschi)

[illegible][illegible]

10/10/2019

17

[10]

[11]

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.14.244101>; this version posted May 14, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible]

metaphysics
[15]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

□ □

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[23]

[illegible][illegible]

00000000000000000000000000000000 [26] 00000000000000000000000000000000
 00000

20

leukotomy

[illegible][illegible]

Occam's Razor

[illegible][illegible][illegible]

“leukotomy”
leukotomy

[illegible]

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

guideline judgment “ ” [30]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □

8090 PC [31] Internet smartphone

iPhone smartphone mainframe PC smartphone

CPU operating system (OS) PC Internet smartphone

ARM CPU Linux Android CPU OS [32]

consolidation smartphone Consolidation smartphone

smartphone

1920

niche sector

Matrix

motif motif motif

[33]

Hawthorne effect

個體主義的價值觀

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。

個體主義 individualism 在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。[34] 這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。The Selfish Gene (即 The Immortal Gene) 這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。[35]

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。 Gilded Age 個體主義

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。 [36] 個體主義 Gilded Age 個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固 [37] 個體主義 911 個體主義的價值觀

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。 Gilded Age 個體主義 A City upon a Hill 個體主義 Forrest Gump 個體主義 911 個體主義的價值觀

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。“個體主義”個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。 Gilded Age 個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。

個體主義的價值觀在美國社會中根深蒂固，這種價值觀強調個人的自由、平等和權利，並認為個人應為自己的行為負責。這種價值觀在美國社會中得到了廣泛的認可和實踐。

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。witch-hunt 魔女狩り」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」
「personality」は、個性を指す。dimension は、次元を指す。[38]

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」[39]

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」[40]

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」[42]

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」
1/5 は、五分の一を指す。[43]

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

「『魔女狩り』は、魔女を狩るという行為そのものが、魔女を定義する。魔女とは、魔女狩りによって定義される存在である。」

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Technological Singularity AlphaGo Zero 19x19 superhuman [44]

AlphaGo Zero Deep Blue AlphaGo Zero
AlphaGo Zero
AlphaGo Zero

□□□□□□□□ AI□A Modern Approach □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
 □□□ Wind Tunnel approach□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
 □□□□□□□□□□□□□□□□□□ 737Max □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

5

[illegible][illegible]

insights

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[18]

[19]

[20]

[21] Filippo Marinetti

Technological Singularity

go rogue

[22] 1917

personality

1917 年，俄罗斯帝国在第一次世界大战中战败，建立了苏维埃政权。这一事件标志着俄罗斯历史的一个重要转折点，也是世界历史上具有深远影响的事件之一。

1917 年，俄罗斯帝国在第一次世界大战中战败，建立了苏维埃政权。这一事件标志着俄罗斯历史的一个重要转折点，也是世界历史上具有深远影响的事件之一。

1917 年，俄罗斯帝国在第一次世界大战中战败，建立了苏维埃政权。这一事件标志着俄罗斯历史的一个重要转折点，也是世界历史上具有深远影响的事件之一。

1917 年，俄罗斯帝国在第一次世界大战中战败，建立了苏维埃政权。这一事件标志着俄罗斯历史的一个重要转折点，也是世界历史上具有深远影响的事件之一。

1917 年，俄罗斯帝国在第一次世界大战中战败，建立了苏维埃政权。这一事件标志着俄罗斯历史的一个重要转折点，也是世界历史上具有深远影响的事件之一。

1917 年，俄罗斯帝国在第一次世界大战中战败，建立了苏维埃政权。这一事件标志着俄罗斯历史的一个重要转折点，也是世界历史上具有深远影响的事件之一。

[23] 1917 年，俄罗斯帝国在第一次世界大战中战败，建立了苏维埃政权。这一事件标志着俄罗斯历史的一个重要转折点，也是世界历史上具有深远影响的事件之一。

Technological Singularity 技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

[24] 技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

[25] 技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

技术奇点是指人工智能的发展达到一个临界点，届时人工智能将超越人类智能，从而引发一系列不可预测的后果。

AlphaGo Zero Nature AlphaGo Zero
superhuman performance

□□□□□□□□□□□□□□□□The Development of Liberal Arts and Sciences□

CPU OS 1980
 1980

[32] 스마트폰 CPU는 Intel, ARM, ARM 기반의 open source CPU와 OS를 제공한다.

smartphone

□ □

[35] 中國人民網 2019 年 11 月 11 日“中國人民網”網站“中國人民網”網站 <https://www.chinesepen.org/blog/archives/121899>

[illegible]

BRIN Initiative Moonshot

[41]

(public service)

Leukotomy go rogue [48]

leukotomy

[42]

[43]

[43]

crowded

[illegible]